

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Черепкова Александра Викторовича**
«Совершенствование процесса измельчения зерна с обоснованием конструктивно-
режимных параметров молотковой дробилки», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 –
Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации ставит задачу существенного увеличения производства продукции отраслей растениеводства и животноводства. Увеличение производства животноводческой продукции напрямую связано с эффективным производством качественных кормов, способным полностью удовлетворить возрастающие потребности. Одним из основных компонентов комбинированных кормов является измельченное фуражное зерно, поэтому диссертационная работа Черепкова Александра Викторовича, направленная на совершенствование конструктивно-режимных параметров молотковой дробилки для повышения качества корма с одновременным снижением удельных затрат энергии, без сомнения, является актуальной.

Обоснованность и достоверность исследований Черепкова А.В. подтверждается использованием стандартных и разработанных автором методов и методик при проведении теоретических исследований, теории планирования эксперимента и методов математической статистики (с использованием современных компьютерных программ) при экспериментальных исследованиях.

Представленные результаты теоретических исследований и экспериментов показывают, что автором успешно решены поставленные в диссертации задачи.

В качестве замечаний по работе следует отметить следующее:

1. Следовало бы более четко указать на необходимость изменения степени измельчения зерна и подчеркнуть несомненное преимущество предлагаемой конструкции, позволяющей делать это с минимальными затратами времени и без использования металлоёмкого набора сменных дек.
2. Используемые при сравнении варианты (рис.11, 12, 13, 14, 15, а также в

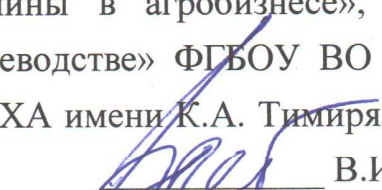
тексте) «круглые отверстия» и «регулятор «живого» сечения» терминологически не в полной мере сопоставимы (ведь «регулятор «живого» сечения» это, по сути, прямоугольные отверстия).

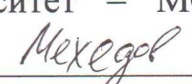
3. Оценивалось ли при выполнении экспериментальных исследований влияние износа дек на качество корма? Зависит ли срок службы деки от формы отверстий?

4. В списке работ, опубликованных по теме диссертации, не указан авторский вклад соискателя.

Однако приведенные замечания не снижают ценность проведенной работы.

Диссертационная работа **«Совершенствование процесса измельчения зерна с обоснованием конструктивно-режимных параметров молотковой дробилки»**, представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней, и соответствует Паспорту специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, а её автор, **Черепков Александр Викторович**, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Декан факультета «Процессы и машины в агробизнесе», заведующий кафедрой «Технологии и машины в растениеводстве» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», доктор технических наук, профессор  В.И. Балабанов

Доцент кафедры «Технологии и машины в растениеводстве» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кандидат сельскохозяйственных наук  М.А. Мехедов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»).

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, Тел.: 8 (499) 976-04-80, 8 (499) 976-20-50,
E-mail: info@timacad.ru



*Подписи Балабанова и Мехедова заверены
В.И. Ворончиной по кадровому делу от
с.г. Ворончиной*